

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0018/2023/mk

Strona 1 z 3



"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o.
 ul. Andrzeja Struga 45
 95-100 Zgierz
 LABORATORIUM
 ul. Łukasińskiego 26
 95-100 Zgierz
 tel. 042 715-12-95 w. 39
 e-mail: laboratorium@wodkan.zgierz.pl



AB 1064

| | | |
|---|---|--|
| Zleceniodawca: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Produkcji Wody 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65 | Numer zlecenia: 2/2023 | |
| Próbkę pobrał/dostarczył: Pracownik Laboratorium – próbkobiorca | Numer protokołu pobierania: 0058/2023 | |
| Miejsce pobierania próbki: 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65, SUW, woda podawana do sieci "M" | Data pobrania próbki: 2023-01-09 godz.: 11:15 - 2023-01-09 godz.: 11:30 | |
| Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10^A i PN-EN ISO 19458:2007^A z wyłączeniem pkt. 4.4.2 - pobieranie manualne | Rodzaj próbki: Woda do spożycia | |
| Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań | Nr rejestru próbki/rok: 0111/2023 | |
| Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 2023-01-09 godz.: 12:30 | Data rozpoczęcia badań: 2023-01-09 | Data zakończenia badań: 2023-01-23 |

WYNIKI BADAŃ

| Lp | Parametr | Jednostka | Nr rejestru próbki/rok: | Metoda badania | Symbol jakości | Wartość dopuszczalna *) |
|----|---|-----------|---|------------------------------------|-------------------|---|
| | | | 0111/2023 | | | |
| | | | Wartość | | | |
| 1 | pH | - | 7,4 ± 0,8 ¹ (19,7°C) ² | PN-EN ISO 10523:2012 | A | 6,5-9,5 |
| 2 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | µS/cm | 454 ± 91 ¹ (20,2°C) ² | PN-EN 27888:1999 | A | 2500 |
| 3 | Barwa Poniżej wyniku podano wartość pH zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012 próbki przesączonej | mg/l Pt | 4 ± 1 ¹ (pH - 7,4) | PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w punkcie czerpalnym u konsumenta - do 15 mg/l Pt. |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0018/2023/mk

Strona 2 z 3

WYNIKI BADAŃ



| Lp | Parametr | Jednostka | Nr rejestru próbek/rok: | Metoda badania | Symbol jakości | Wartość dopuszczalna *) |
|----|---|-----------|--|--|-------------------|---|
| | | | 0111/2023 | | | |
| | | | Wartość | | | |
| 4 | Mętność | NTU | 0,28 ± 0,05 ¹ | PN-EN ISO 7027:2016-09 | A | Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU |
| 5 | Azotany | mg/l | 5,5 ± 1,2 ¹ | PN-82/C-04576/08 ^{NW} | A | 50 |
| 6 | Azotyny | mg/l | < 0,012 0,012 ± 0,002 ^{1*} | PN-EN 26777:1999 | NA ^{***} | 0,5 |
| 7 | Jon amonowy | mg/l | < 0,10 0,100 ± 0,021 ^{1*} | PN-ISO 7150-1:2002 | NA ^{***} | 0,5 |
| 8 | Mangan | µg/l | 19 ± 3 ¹ | PB-06 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie metody Hach 8149 | A | 50 |
| 9 | Żelazo ogólne | µg/l | 40 ± 9 ¹ | PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06 | A | 200 |
| 10 | Chlor wolny Badanie wykonane w terenie | mg/l | 0,07 ± 0,01 ¹ | PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021 | A | 0,3 Wartość dopuszczalna w punkcie czerpalnym u konsumenta |
| 11 | Suma chloranów i chlorynów | mg/l | 0,30 ± 0,08 ^N | PN-EN ISO 10304-4:2002 | PA | 0,7 |
| 12 | Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h | jtk/1ml | 0 | PN-EN ISO 6222:2004 | PA | Bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta |
| 13 | Liczba bakterii z grupy coli | jtk/100ml | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | PA | 0 |
| 14 | Liczba Escherichia coli | jtk/100ml | 0 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | PA | 0 |
| 15 | Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) | jtk/100ml | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 | PA | 0 |
| 16 | Glin | µg/l | < 32 32 ± 5 ^{1*} | PB-09 wydanie z 18.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 301 | NA ^{***} | 320 |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0018/2023/mk

Strona 3 z 3

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania "Sprawozdania z badania".
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
5. Zleceniodawca ma zagwarantowaną poufność badań i ochronę praw własności.

| | | |
|--|---|--|
| Data wykonania sprawozdania 2023-01-24 | Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie  | Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie KIEROWNIK Laboratorium  mgr Monika Witkowska |
|--|---|--|

Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
 NA***) Badanie nieakredytowane, otrzymany rezultat badania jest poza zakresem akredytacji, badanie wykonano metodą akredytowaną.
 PA) Badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę usługi badania - GBA POLSKA Sp. z o. o., Legionowo - nr akredytacji AB 1095
 NW) Norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia.
 *) Wartość dopuszczalna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.
 Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu - Decyzja PPIS.HŚ. 9020.598.1.2022.BP z dn. 30.12.2022 r.
 <) Dotyczy wartości parametru (rezultatu badania) poniżej granicy zakresu akredytacji.
 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%.
 N) Niepewność oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%.
 1*) Dla rezultatów badania podanych w formie „<” przedstawiona rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru dla wartości wyznaczonej przez laboratorium granicy oznaczalności i/lub dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.
 2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.
Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta i dostawcę usługi badań oznaczonymi poprzez podkreślenie.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

